PHILIPS

Philips LCD Monitor Electronic User's Manual

LCD Monitor

200BW8

Мерки за безопасност и поддръжка
Местоположения на инсталиране
Често срещани въпроси
Отстраняване на неизправности
Регулационна информация
Друга сродна информация

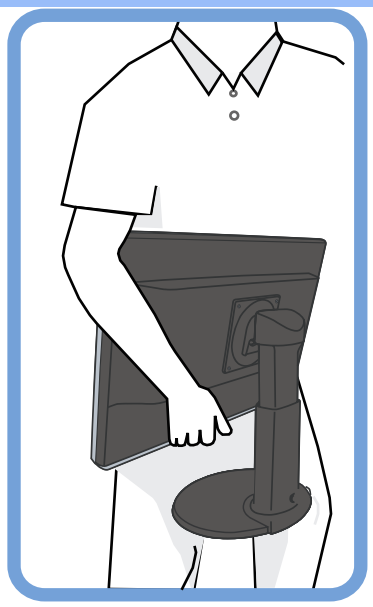
Информация за безопасността и отстраняване на неизправности

Предпазни мерки и поддръжка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използването на контроли, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, може да доведат до риск от удар, опасност от електрически ток и/или механични опасности.

Прочетете и следвайте тези инструкции, когато свързвате и използвате вашия компютърен монитор:

- *За да предпазите дисплея от повреда, не прилагайте сила върху* **LCD** *панела. При местене хванете монитора за корпуса му; не вдигайте монитора, като хващате* **LCD** *панела с ръце.*
- *Извадете щепсела на монитора от контакта, ако няма да го използвате продължителен период от време.*
- *Извадете щепсела от контакта, ако трябва да го почиствате с леко влажна кърпа. Екранът може да се избърсва със суха кърпа, когато захранването е изключено. Никога обаче не използвайте спирт, разтворители или течности на амонячна основа.*
- *Ако мониторът не функционира нормално, когато сте следвали инструкциите в това ръководство, се обърнете към сервизен техник.*
- *Капакът на кутията трябва да се отваря от квалифициран сервизен персонал.*
- *Пазете монитора извън пряка слънчева светлина и далеч от готварски печки и други източници на топлина.*
- *Преместете всеки предмет, който може да падне във вентилационните отвори или да не допусне правилно охлаждане на електрониката на монитора.*
- *Не препречвайте вентилационните отвори на шкафа.*
- *Поддържайте монитора сух. За да избегнете електрически удар, не го излагайте на дъжд или прекомерна влажност.*
- *Когато позиционирате монитора, се уверете, че захранващият щепсел и контакт са лесни за достъп.*
- *Ако изключите монитора чрез изваждане на захранващия кабел или постояннотоковия захранващ кабел, изчакайте* **6** *секунди, преди да включите захранващия кабел или постояннотоковия захранващ кабел за нормална работа*
- *За да избегнете риска от електрически удар или неотстранима повреда на апарата, не излагайте монитора на дъжд или прекомерна влажност.*
- *ВАЖНО: Винаги активирайте програма скрийнсейвър през време на приложението си. Ако на екрана за продължителен период от време остане неподвижен образ с висок контраст, той може да остави "остатъчен образ" или "паразитен образ" върху лицето на екрана. Това е добре известно явление, предизвиквано от недостатъците, присъщи на течнокристалната технология. В повечето случаи, остатъчният образ ще изчезва постепенно за определено време след изключването на захранването. Имайте предвид, че симптомът остатъчно изображение не може да се поправи и не е включен в гаранцията.*
- *Внимание при повдигане на монитора* ***- НЕ*** *използвайте пространството под капака на логото за захващане или повдигане на монитора. Поставянето на тежести върху капака може да доведе до отчупването му и да доведе до падане на монитора. Придържайте с една ръка монитора отдолу при повдигането му.*



O Do X Don’t

Ако мониторът не функционира нормално, когато сте следвали инструкциите в това ръководство, се обърнете към сервизен техник.

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Местоположения за инсталиране

- *Избягвайте излагането на топлина или прекомерен студ*
- *Не съхранявайте и не използвайте течнокристалния монитор на места, които са изложени на топлина, пряка слънчева светлина или екстремален студ.*
- *Избягвайте да местите течнокристалния монитор между местоположения с голяма разлика в температурите. Изберете място, което попада в рамките на следните температурни и влажностни обхвати.*
  - *Температура*: **0-35*A*C 32-95*A*F**
  - *Влажност*: **20-80%** *относителна влажност*
- *Не излагайте течнокристалния монитор на силни вибрации или удари. Не поставяйте течнокристалния монитор в багажник на кола.*
- *Внимавайте да не боравите неправилно с това изделие, като го удряте или изпускате през време на експлоатация или транспортиране.*
- *Не съхранявайте и не използвайте течнокристалния монитор на места, където има високо ниво на влажност или запрашена атмосфера. Не позволявайте разливането върху течнокристалния монитор на вода или други течности.*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Безопасност и отстраняване на неизправности
Общи често задавани въпроси
Настройки на екрана
Съвместимост с други периферни устройства
Технология на течнокристалните екрани
Стандарти за ергономичност, екологичност и безопасност
Отстраняване на неизправности
Регулационна информация
Информация по други сродни въпроси

Често задавани въпроси

Общи често задавани въпроси

В: Когато инсталирам монитора си, какво да направя, когато на екрана е показано "Cannot display this video mode" (Не може да се показва в този видеорежим)?

О: Препоръчван режим за **Philips 20 ": 1680x1050** при **60Hz.**

1. Извадете всички кабели, след това включете компютъра към монитора, който сте използвали преди и е показвал правилно.
2. От менюто **Start** на **Windows®** изберете **Settings/Control Panel.** В прозореца на контролния панел изберете иконата **Display.** Вътре в контролния панел за дисплея изберете раздела **Settings.** В този раздел за настройки, в поле с етикет **Desktop area (**Зона на показване**)** преместете плъзгача на **1680x1050** пиксела **(20").**
3. Отворете **Advanced Properties (**Разширени свойства**)** и задайте **Refresh Rate (**Честота на обновяване**)** на **60Hz,** след което натиснете **OK.**
4. Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки **2** и **3,** за да проверите дали компютърът ви е настроен на **1680x1050** при **60Hz (20").**
5. Изключете компютъра, откачете стария монитор и свържете отново вашия течнокристален монитор **Philips.**
6. Включете монитора и след това включете компютъра

В: Какво означава "честота на обновяване във връзка с течнокристален монитор?

О: Честотата на обновяване при течнокристалните монитори е от много по-малко значение. Течнокристалните монитори показват стабилно изображение без трептене при **60Hz.** Няма видима разлика между **85Hz** и **60Hz.**

В: Какво представляват .inf и .icm файловете на компактдиска? Как се инсталират драйверите (.inf и .icm)?

О: Това са файловете на драйвера за вашия монитор. Следвайте инструкциите от ръководството за потребителя, за да инсталирате драйверите, Вашият компютър може да поиска драйвери за монитора **(.inf** и **.icm files)** или диск с драйвери, когато за първи път инсталирате монитора си. Следвайте инструкциите и вкарайте **(** съпровождащия компактдиск**),** включен в този пакет. Драйверите на монитора **(.inf** и **.icm** файлове**)** ще се инсталират автоматично.

В: Как да настроя разделителна способност?

О: Възможните разделителни способности се определят едновременно от драйвера на вашата видеокарта и вашия монитор. Можете да избирате желаната разделителна способност от **Windows® Control Panel** с**"Display properties" (**Свойства на дисплея**).**

В: Какво да правя, ако се объркам, докато променям настройките на монитора?

О: *Просто натиснете бутона* **OK,** *след което изберете* **'Reset' (***Рестартиране***),** *за да възстановите всички оригинални фабрични настройки***.**

В: Какво представлява функцията Auto?

О: *Клавишът за настройка AUTO възстановява оптималните настройки на положение***,** *фаза и такт с натискане само на един бутон***,** *без да е необходимо да преминавате през менютата на екранния дисплей и клавишите за управление***.**

***Забележка*: Функцията за автоматична настройка е налична при някои модели през D-sub входа.**

В: Моят монитор не получава захранване (светодиодът на захранването не светва). Какво да направя?

О: *Уверете се***,** *че захранващият кабел на монитора е включен и натиснете клавиш от клавиатурата или бутон на мишката***,** *за да събудите компютъра***.**

В: Ще приеме ли LCD мониторът сигнал с презредова развивка при PC модели?

О: *Не***.** *Ако се използва сигнал с презредова развивка***,** *екранът изобразява както нечетните***,** *така и четните хоризонтално сканирани редове едновременно***,** *като по този начин картината се изкривява***.**

В: Какво означава честотата на обновяване за течнокристален екран?

О: *За разлика от технологията на електроннолъчевата тръба***,** *при която скоростта***,** *с която електронният лъч се отклонява от горната до долната част на екрана определя трептене***,** *при дисплей с активна матрица се използва активен елемент* **(TFT)** *за управление на всеки отделен пиксел и затова честотата на обновяване практически не е приложима към* **LCD** *технологията***.**

В: Течнокристалният екран устойчив ли е на издраскване?

О: *Върху повърхността на течнокристалния екран е нанесено защитно покритие***,** *което е устойчиво до определено ниво* **(***приблизително равно на молив с твърдост* **2H).** *Като цяло се препоръчва повърхността на екрана да не се подлага на прекомерни сътресения надраскване***.**

В: Как да почиствам течнокристалната повърхност?

О: *За нормално почистване използвайте чиста***,** *мека кърпа***.** *За обстойно почистване използвайте изопропилов спирт***.** *Не използвайте други разтворители като етилов алкохол***,** *етанол***,** *ацетон***,** *хексан и др***.**

В:Мога ли да променя цветовите настройки на монитора?

О:*Да, можете да промените цветовите настройки от* **OSD** *менюто, като направите следното:*

1. *Натиснете* **"OK",** *за да се покаже* **OSD** *менюто* **(On Screen Display)**
2. *Натиснете* **"Down Arrow" (***стрелка надолу***),** *за да изберете опцията* **"color" (***цвят***),** *след което натиснете* **"OK".** *Цветовите настройки са пет:*

a. Original (*По подразбиране***);** *зарежда цветовите настройки по подразбиране.* **(***Забележка:* *цветовата температура може да се различава при различните производители на панели*****)***
b. 9300K; *настройка на панела към синьо-бялата гама.*
c. 6500K; *настройка на панела към червено-бялата гама.*
d. sRGB; *стандартна настройка за правилен цветови обмен между различни устройства* **(***например цифрови камери, монитори, принтери, скенери и т.н.***)**
e. User Define (*Потребителски***);** *потребителят сам задава стойностите на червения, зеления и синия цвят.*

*****Цветът на светлината, излъчвана от обект при нагряването му. Тази мярка се изразява по абсолютна скала (градуса по Келвин). Ниските температури по Келвин като **2004K** означават червен цвят; високите температури като **9300K -** син цвят. Неутралната температура дава бял цвят при **6504K**.

В: Може ли* LCD *мониторът на* Philips *да бъде закачен на стена?

О: *Да, течнокристалните монитори на* **Philips** *имат тази допълнителна характеристика. Четири стандартни отвора за* **VESA** *окачване на задния капак позволяват на потребителя да окачи монитора* **Philips** *на повечето стандартни* **VESA** *поставки или аксесоари. Препоръчваме ви да се свържете с търговския представител на* **Philips** *за повече информация.*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Настройки на екрана

В: Какво представлява програмата* FPadjust *на дискетата или компактдиска за инсталиране?

О: *Програмата* **FPadjust** *генерира образци за калибриране, които ви помагат да регулирате настройките на вашия монитор като контраст, яркост, хоризонтална позиция, вертикална позиция и часовник за оптимално изпълнение.*

В: Когато инсталирам монитора си, как да извлека от него най-добрите работни характеристики?

О:

1. *За най-добра работа нагласете настройките на дисплея на* **1680x1050** *при* **60Hz** *за* **20** *инча*. *Забележка*: *Можете да проверите текущите настройки на дисплея чрез еднократно натискане на бутона* **'OK'** *от екранните настройки* **(OSD).** *Текущият режим на дисплея се показва в информацията за продукта в главните средства за регулиране на екранния дисплей*.
2. *За да инсталирате програмата за настройка на плосък екран* **FPAdjust,** *предоставена на компактдиска за инсталиране на монитора*, *отворете компактдиска и щракнете двукратно върху иконата* **FP_setup4.3.exe.** *С това* **FPAdjust** *ще се инсталира автоматично и ще постави пряк път на работния екран*.
3. **FPadjust** *се изпълнява чрез двукратно щракване върху прекия път*. *Следвайте инструкциите стъпка по стъпка*, *за да оптимизирате изображението при видеоконтролера във вашата система*.

***В*: Какви са течнокристалните екрани по отношение на излъчването в сравнение с електроннолъчевите тръби?**

***О*:** *Тъй като в течнокристалните екрани не се използва електронен прожектор*, *те не генерират същото количество излъчване по повърхността на екрана*.

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Съвместимост с други периферни устройства

***В*: Мога ли да свържа своя течнокристален монитор към компютър PC, работна станция или Mac?**

***О*:** *Да*, *всички течнокристални монитори на* **Philips** *са напълно съвместими със стандартните компютри* **PC** *и работни станции*. *За да свържете монитора с вашата* **Mac** *система*, *може да ви е необходим адаптер*. *За повече информация се обърнете към вашия доставчик/продавач*.

В*: Съвместими ли са LCD *мониторите* Philips *с технологията "включи и работи"?

***О*:** *Да*, *мониторите са съвместими с технологията "включи и работи" под* **Windows ® 95, 98, 2000,XP** *и* **Vista.**

В: *След стартиране на компютъра мониторът, който е свързан през* DVI-I *чрез* DVI-D SUB *кабел, няма картина. Какво да направя?*

О: *Сменете на* **DVI-I** *чрез* **DVI** *кабел и рестартирайте компютъра*. *Стандартът* **DVI-I** *включва аналогов и цифров сигнал в един конектор*. *Мониторът има и аналогов и цифров* **EDID.** *Цифровият* **EDID** *се задава по подразбиране*, *а аналоговият* **EDID** *автоматично поема аналоговия сигнал*. *Вероятно компютърът ви ще прочете* **EDID** *типа*, *преди да определи дали да изпрати аналогов или цифров сигнал от* **DVI-I** *входа*. *Това ограничение в съвместимостта обаче рядко се среща при персоналните компютри*, *работните станции или* **Mac.**

В: Какво е USB (Универсална серийна шина)?

О: USB *е нещо като интелигентен съединител за периферни устройства за компютри.* **USB** *автоматично определя ресурсите (например драйверен софтуер и честотна лента на шината), изисквани от периферните устройства.* **USB** *прави налични необходимите ресурси без намесата на потребителя. Три са основните предимства на* **USB. USB** *премахва "безпокойството от кутията" - страха от свалянето на компютърната кутия за инсталиране на печатни платки - което често изисква допълнителни сложни настройки на* **IRQ settings -** *за добавяните периферни устройства.* **USB** *премахва "задръстването на портовете". Без* **USB** *компютрите обикновено са ограничени до един принтер, две устройства за* **Com** *портове (обикновено мишка и модем), едно добавъчно устройство за разширен паралелен порт* **EPP** *(например скенер или видеокамера) и джойстик. На пазара с всеки изминал ден навлизат нови и нови периферни устройства за мултимедийни компютри.*

С помощта на **USB** *на един компютър може да работят до* **127** *устройства едновременно.* **USB** *позволява "горещо включване". Не е необходимо да изключвате, рестартирате и изпълнявате инсталираща програма за периферните устройства. Не е необходимо и да преминавате през обратния процес за изключването на дадено устройство. И най-сетне:* **USB** *превръща днешните "включи и се моли" в истински "включи и играй"!*

Моля вижте краткия речник за повече информация относно **USB.**

В: Какво е USB концентратор?

О: USB *концентраторът добавя допълнителни връзки към Универсалната серийна шина. Входящият порт на концентратора свързва концентратора към хост компютъра, обикновено* **PC.** *Множеството изходящи портове на концентратора позволяват свързване към друг концентратор или устройство като* **USB** *клавиатура, камера или принтер.*

В: Какво да направя, ако моята USB периферия не работи с USB хъба на монитора ми?

О: *Ако имате такъв проблем, изключете и включете отново* **USB** *кабела между компютъра и монитора, след което обновете съдържанието на диспечера на устройствата* **(Start (***Старт***) > Setting (***Настройки***) > Control panel (***Контролен панел***) > System (***Система***) > Hardware (***Хардуер***) > Device manager (***Диспечер на устройствата***) > Refresh (***Обнови***))** *или рестартирайте компютъра и извършете горните стъпки.*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Технология на течнокристалните екрани (LCD)

В: Какво е течнокристален дисплей?

О: *Течнокристален дисплей* **(LCD)** *е оптично устройство, което широко се използва за показване на* **ASCII** *знаци и изображения на цифрови устройства като часовници, калкулатори, преносими конзоли за игри и др.* **LCD** *е технологията, използвана за*

дисплеите в лаптопите и други малки компютри. Подобно на светодиодната **(LED)** *и газоплазмената технология, течнокристалната позволява на дисплеите да бъдат много по-тънки от технологията на електронолъчевите тръби* **(CRT). LCD** *консумира много по-малко електроенергия от* **LED** *и газоплазмените дисплеи, защото работи на принципа на препречване на светлината, а не на излъчване на светлина.*

В: ***Какво различава*** **LCD** ***с пасивна матрица от*** **LCD** ***с активна матрица*****?**

О: *Течнокристалният екран се прави от показваща мрежа с пасивна или с активна матрица. При активната матрица има по един транзистор, разположен на всяка пресечна точка с пиксел, което изисква по-малък ток за управляване на осветяването на пиксела. По тази причина, токът в една активна матрица може да се включва и изключва по-често, като се подобрява времето на обновяване на екрана (като пример, показалецът на вашата мишка ще се появява по-плавно по екрана). Течният кристал с пасивна матрица има мрежа от проводници, в която пикселите са разположени на всяка пресечна точка на мрежата.*

В: ***Какви са предимствата на*** **TFT LCD, *в сравнение с*** **CRT?**

О: *В монитор тип* **CRT,** *прожектор изстрелва електрони и обща светлина, като поляризираните електрони бомбардират флуоресциращо стъкло. Следователно, мониторите с електроннолъчева тръба в основни линии работят с аналогов* **RGB** *сигнал. Мониторът тип* **TFT LCD** *е устройство, което показва входно изображение, като работи с течнокристален екран. Структурата на* **TFT** *се различава фундаментално от тази на* **CRT:** *Всяка клетка има структура с активна матрица и независими активни елементи.* **TFT LCD** *има два стъклени панела и пространството между тях е запълнено с течен кристал. Когато всяка клетка се свърже с електроди и й се подаде външно напрежение, молекулярната структура на течния кристал се променя, като управлява количеството входяща светлина за показване на изображения.* **TFT LCD** *има много предимства пред* **CRT,** *тъй като може да бъде много тънка и няма трептене, защото не използва метода на сканиране.*

В: ***Какво е вертикална честота от*** **60 Hz, *оптимална за*** **LCD *монитор*****?**

О: *За разлика от* **a CRT** *монитора, екранът тип* **TFT LCD** *има фиксирана разделителна способност. Например, монитор* **XGA** *има* **1024x3 (R, G, B) x 768** *пиксела и по-висока способност може да не се предлага без допълнителна софтуерна обработка. Екранът е предназначен да оптимизира изображението за точков такт* **65 MHz -** *един от стандартите за* **XGA** *дисплеи. Тъй като вертикалната/ хоризонталната честота за този точков такт е* **60 Hz/48 kHz,** *оптималната честота за този монитор е* **60 Hz.**

В: ***Какъв вид широкоъгълна технология се предлага? Как работи?***

О: **TFT LCD** *екранът е елемент, който управлява/показва паданото на фонова светлина, като използва двойното пречупване на течен кристал. Като използва свойството, че прожектирането на падаща светлина се пречупва към главната ос на течния елемент, той управлява посоката на падащата светлина и я показва. Тъй като коефициентът на пречупване на входящата светлина в течния кристал варира в зависимост с ъгъла на падане на светлината, ъгълът на наблюдение на* **TFT** *е много*

по-тесен от този на **CRT.** *Обикновено, ъгълът на наблюдение се измерва от точката, в която коефициентът на контраст е* **10.** *Понастоящем се разработват много начини за разширяване на ъгъла на наблюдение, като най-често използваният подход е да се използва филм с широк ъгъл на наблюдение, което разширява ъгъла на наблюдение чрез променяне на ъгъла на пречупване. За предоставяне на по-широк ъгъл на наблюдение се използват и* **IPS (***превключване в плоскост***)** *или* **MVA (***Мулти-вертикално подравнени***).**

***В:* Защо няма трептене в течнокристален монитор?**

О: *Технически казано, течнокристалните дисплеи трептят, но причината на явлението е различна от тази при монитор с електроннолъчева тръба, като не въздейства върху лекотата на гледане. Трептенето в течнокристалния монитор е свързано с обикновено неоткриваемо осветяване, предизвикано от разликата между положителното и отрицателното напрежение. От друга страна, трептенето при* **CRT,** *което може да раздразни човешкото око, възниква, когато действието включване/изключване на флуоресциращия предмет стане видимо. Тъй като скоростта на реакция на течния кристал в* **LCD** *екран е много по-ниска, тази неприятна форма на трептене не присъства на течнокристалния дисплей.*

***В:*Защо при LCD мониторите няма електромагнитна интерференция?**

О: *За разлика от тип* **CRT,** *в течнокристалния монитор няма основни детайли, които да генерират електромагнитни смущения, по-специално магнитни полета. Освен това, тъй като течнокристалният дисплей използва относително малко електроенергия, неговото захранване е изключително тихо.*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Стандарти за ергономичност, екологичност и безопасност

***В:* Какво означава маркировката CE?**

О: *Маркировката* **CE (***Съответствие с Европа***)** *е задължително да бъде показвана на всички регулирани продукти, предлагани за продажба на европейския пазар. Маркировката* **CE** *означава, че продуктът изпълнява съответната Европейска директива. Европейската директива е европейски "закон", който се отнася за защита на здравето, безопасността, околната среда и потребителите и е в голяма степен същия като Националния електротехнически кодекс и стандартите* **UL** *на САЩ.*

***В:* Течнокристалният монитор съответства ли на общите стандарти на безопасност?**

О: *Да. Течнокристалните монитори на* **Philips** *съответстват на указанията на стандартите* **MPR-II** *и* **TCO 99/03** *за контрол на излъчване, електромагнитни вълни, намаляване на енергията, електротехническа безопасност в работната среда и рециклиране. На страницата със спецификации са дадени подробни данни относно стандартите за безопасност.*

Допълнителна информация е дадена в раздела Регулационна информация.

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Безопасност и отстраняване на неизправности
Често задавани въпроси
Често срещани проблеми
Проблеми в образа
Регулационна информация
Друга сродна информация

Отстраняване на неизправности

Тази страница се отнася за проблеми, които могат да се отстраняват от потребителя.Ако проблемът остане, се свържете с отдел за обслужване на клиенти на **Philips.**

Често срещани проблеми

Имате ли този проблем	Проверете следните елементи
Няма картина (Светодиодът на захранването не свети)	• Уверете се, че захранващият кабел е включен в контакта и към гърба на монитора. • Първо, уверете се, че бутонът за включване на лицевата страна на монитора е в изключено положение, след което го включете отново.
Няма картина (Светодиодът на захранването свети в оранжево или жълто)	• Уверете се, че компютърът е включен. • Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан към компютъра ви. • Проверете дали на кабела на монитора няма прегънати крачета. • Функцията икономия на енергия трябва да е активирана
На екрана е указано ATTENTION ВЛИЗАНЕ В SLEEP РЕЖИМ	• Уверете се, че мониторът е правилно свързан към компютъра ви. (Вж. също Ръководството за бързо инсталиране.) • Проверете дали на кабела на монитора няма прегънати крачета. • Уверете се, че компютърът е включен.
На екрана е указано ATTENTION ТОВА Е НАД ВЪЗМОЖНОСТИТЕ НА МОНИТОРА,ПРОМЕНЕТЕ ВХОДНАТА РЕЗОЛЮЦИЯ НА ЕКРАНАНА 1680X1050@60Hz	• Уверете се че вертикалната синхронизация на входния сигнал е в диапазона **56 ~ 75 Hz.** • Променете честотата на обновяване на **56~75Hz** в рамките на **10** минути. • Включете отново монитора, да започнете отначало, ако не сте успели да промените честотата на обновяване в рамките на **10** минути.

Бутонът **AUTO** *не работи добре*	• *Функцията* **Auto** *е предназначена за използване на стандартни компютри* **Macintosh** *или съвместими с* **IBM,** *на които работи* **Microsoft Windows.** • *Тя може да не работи правилно***,** *ако използвате нестандартни компютър или видеокарта***.** • *Настройката АВТО не функционира***,** *когато цифровият вход се използва за дисплей***.**

Проблеми в образа

Позицията на дисплея е неправилна	• *Натиснете бутона* **Auto.** • *Настройте позицията на образа***,** *като използвате* **Horizontal Position** *и***/***или* **Vertical Position** *в* **Main Controls (***Главни контроли***)** *на екранния дисплей***.**
Образът трепти на екрана	• *Уверете се***,** *че сигналният кабел е плътно свързан към графичната платка на компютъра***.**
Появява се вертикално трептене 	• *Натиснете бутона* **Auto.** • *Премахнете вертикалните линии чрез* **Phase/Clock (***Фаза***/***Часовник***)** *в* **More Settings (***Още настройки***)** *в главните контроли на екранното меню***.**
*Появява се хоризонтално трептене***.** 	• *Натиснете бутона* **Auto.** • *Премахнете вертикалните линии чрез* **Phase/Clock (***Фаза***/***Часовник***)** *в* **More Settings (***Още настройки***)** *в главните контроли на екранното меню***.**

Екранът е прекалено светъл или прекалено тъмен	• *Настройте контраста и яркостта в* **Main Controls (***Главни контроли***)** *на екранния дисплей.* **(***Задното осветяване на течнокристалния монитор има фиксиран експлоатационен срок.* *Когато екранът стане тъмен или започне да трепти,* *се обадете на вашия доставчик.*
Появява се остатъчен образ	• *Ако даден образ остане на екрана по-голям период от време,* *той може да се отбележи на екрана и да даде остатъчен образ.* *Това обикновено изчезва след няколко часа.*
Остатъчният образ остава след изключване на захранването.	• *Това е характеристика на течния кристал и не е предизвикана от неизправност или влошаване на качествата на течния кристал.* *Остатъчният образ ще изчезне след определен период от време.*
Остават зелени, *червени,* *сини,* *черни и бели точки*	• *Оставащите точки са нормална характеристика на течния кристал,* *използвана в днешните технологии.*
За допълнителна помощ вижте списъка Информационни потребителски центрове и се свържете с представителя на **Philips.** ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА	

- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U. S. Only)
- FCC Declaration of Conformity
- Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)
- VCCI Class 2 Notice (Japan Only)
- MIC Notice (South Korea Only)
- Polish Center for Testing and Certification Notice
- North Europe (Nordic Countries) Information
- BSMI Notice (Taiwan Only)
- Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)
- Philips End-of-Life Disposal Information for UK only
- Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE
- China RoHS
- Troubleshooting
- Other Related Information

Regulatory Information

Model ID: 200BW8
Model No: HWS8200Q

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards
- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)
following provisions of directives applicable
- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)
and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards
- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for CRT Monitor)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 47W (TYP)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 1 W
	Switch Off	OFF	< 1 W

•Frequently Asked Questions (FAQs)

As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

FCC Declaration of Conformity

Trade Name: Philips

Responsible Party: Philips Consumer Electronics North America
P.O. Box 671539
Marietta , GA 30006-0026
1-888-PHILIPS (744-5477)

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo, United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- **Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.**
- **Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.**
- **Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.**
- **Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.**

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

RETURN TO TOP OF THE PAGE

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. **Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.**
2. **nur original-Ersatzteile verwendet werden.**
3. **bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.**

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)
This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.
For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

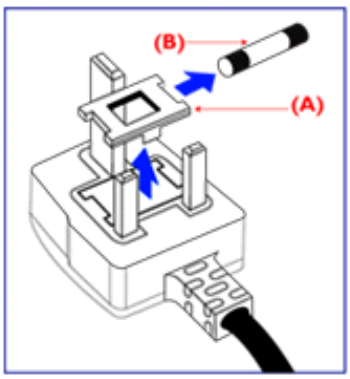
Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.

2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.

3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

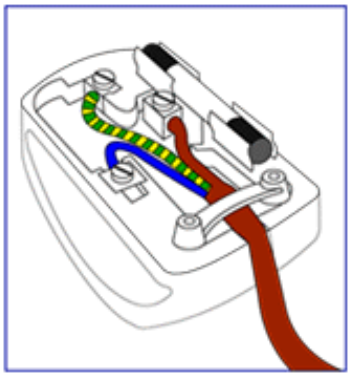
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.



2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

China RoHS

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS
根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表示用之产品
显示器(液晶及CRT)
有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鎘 (Cr6+)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
CRT警示屏	X	O	O	O	O	O
液晶显示屏/灯管	X	X	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均值材料中的含量超出
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打"X"的部件，符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部份)

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Безопасност и отстраняване на неизправности
Често задавани въпроси
Отстраняване на неизправности
Регулационна информация
Информация за потребителите от САЩ.
Информация за потребителите извън САЩ

Друга сродна информация

Информация за потребителите от САЩ

За уреди, нагласени на 115 V:

Използвайте комплект кабел от списъка на **UL,** *състоящ се от трипроводен кабел минимум* **18 AWG,** *тип* **SVT** *или* **SJT,** *дълъг не повече от* **15** *фута***,** *и паралелен ножов тип щепсел със заземяване***,** *с номинални параметри* **15 A, 125 V.**

За уреди, нагласени на 230 V:

Използвайте комплект кабел от списъка на **UL,** *състоящ се от трипроводен кабел минимум* **18 AWG,** *тип* **SVT** *или* **SJT,** *дълъг не повече от* **15** *фута***,** *и тандемен ножов тип щепсел със заземяване***,** *с номинални параметри* **15 A, 250 V.**

Информация за потребителите извън САЩ

За уреди, нагласени на 230 V:

*Използвайте набор кабели***,** *състоящ се от кабел минимум* **18 AWG,** *и тип щепсел със заземяване***,** *с номинални параметри* **15 A, 250 V.** *Комплектът кабел трябва да има съответните одобрения за безопасност за страната***,** *в която оборудването ще бъде използвано***,** *и/или да бъде маркиран с* **HAR.**

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

За това ръководство
Описание на условните обозначения

За това ръководство

За това ръководство

Това електронно ръководство за потребителя е предназначено за всички, които използват течнокристалния монитор на **Philips.** *В него се описва течнокристалният монитор - неговите характеристики, инсталиране, работа, както и друга важна информация. Съдържанието му съвпада с информацията в нашето печатно издание.*

То включва следните раздели:

- *В Информация за безопасността и отстраняване на неизправности се предлагат съвети и решения на често срещани проблеми, както и останалата сродна информация, която може да ви потрябва.*
- *В За това електронно ръководство за потребителя е даден преглед на включената информация, наред с описания на иконите за обозначение и друга документация за справки.*
- *В Информация за изделието е представен преглед на характеристиките на монитора, а също и технически спецификации за този монитор.*
- *В Инсталиране на монитора се описва процесът на първоначална настройка и се дава преглед на начина на използване на монитора.*
- *В Екранен дисплей е представена информация за настройката на показанията на вашия монитор.*
- *Грижи за клиентите и гаранция съдържа списък с Центровете за информация за потребителите на* **Philips,** *както и телефонни номера на бюрата за помощ и информация за приложимата гаранция на вашето изделие.*
- *В Терминологичен речник са дефинирани техническите термини.*
- *Опцията за изтегляне и печат прехвърля цялото това ръководство на вашия твърд диск за лесни справки.*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Описание на условните обозначения

Конвенциите за условните обозначения, използвани в този документ, се описват в подразделите по-долу.

Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

В цялото това ръководство определени блокове от текста може да бъдат придружени от икона и изписани с получерен шрифт или в курсив. Тези блокове съдържат забележки, сигнали за внимание или предупреждения. Те се използват както следва:

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази икона показва важна информация и съвети, които ви помагат да използвате компютърната си система по по-добър начин.

ВНИМАНИЕ: Тази икона показва информация, която ви съобщава как да избегнете потенциална повреда на хардуера или загуба на данни.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Тази икона показва възможност за физическо нараняване и ви посочва как да избегнете проблема.

Някои предупреждения могат да се появяват в други формати и може да не са придружени от икона. В такива случаи конкретното представяне на предупреждението се изисква от съответния регулаторен орган.

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

©2007 Koninklijke Philips Electronics NV

Всички права запазени. Забранява се възпроизвеждане, копиране, използване, модифициране, наемане, отдаване под наем, публично изпълнение, предаване и/или излъчване изцяло или отчасти без писмено съгласие на **Philips Electronics NV**

- *Характеристики на изделието*
- **SmartImage Lite**
- **SmartResponse**
- *Безоловен продукт*
- *Технически спецификации*
- *Разделителна способност и зададени режими*
- *Правила на* **Philips** *за дефектните пиксели*
- *Автоматична икономия на енергия*
- *Физически спецификации*
- *Предназначение на крачетата*
- *Изгледи на изделието*
- *Физическа функция*
- **SmartManage**

Информацияза изделието

Характеристики на изделието

200BW8

- Създаденза максимална продуктивност
  - *Наклон, въртене и настройка на височината за идеално положение*
  - *Голям, широк екран-идеален за гледане на две страници формат A4 една до друга*
- Добра
  - *Поддържа* Windows Vista
  - *Отговаря на стандартите за ограничаване на вредните вещества (RoHS)*
  - *Най-ниската консумация на енергия в индустрията*
- Изключително изпълнениена лицевата част на екрана
  - WSXGA, *широкоекранен формат с резолюция* 1680x1050 *за по-ясно изобразяване*
  - *Бързо време за реакция от* 5 ms
  - DVI-D *вход и* HDCP *поддръжка*
- Великоудобство
  - *Двойният вход приема двата сигнала– аналогов* VGA *и цифров* DVI
  - *Вградени високоговорители без шум*
  - *Настройте дисплея с помощта на бързите бутони или с контролерите на екрана*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

SmartImage Lite (Избрани модели)

Въведение

Функциите на Philips SmartImage Lite *заедно с технологията* Philips LightFrame *повишават качеството на картината в зависимост от вида на съдържанието.Те променят профилите за яркост или контраст за постигане на по-богати цветове и по-рязък текст. Независимо дали работите с текст или гледате статични или видео изображения, винаги ще получите най-доброто качество на образа с* Philips SmartImage Lite (*Избрани модели*) .

Активиране на SmartImage Lite

1. *Натиснете* , *за да стартирате екранното меню на* **SmartImage Lite;**
2. *Натискайте* , *за да превключите между* **Office Work (***Работа с текст***), Internet, Image Viewing (***Гледане на изображения***), Video Playback (***Видео плейбек***), Gaming (***Гейминг***)** *и* **Off (***Изкл***.);**
3. *Екранното меню на* **SmartImage Lite** *остава активно за* **5** *сек***.;** *можете също да натиснете* **"OK",** *за да потвърдите избора си***.**
4. *Когато smartImage Lite е включена, sRGB системата се изключва автоматично. За да използвате sRGB, трябва да изключите SmartImage Lite с бутона намиращ се отпред на Вашия монитор*

*Освен бутона за скролиране надолу***,** *можете да натиснете и бутоните* ▼▲**,** *за да направите избор***,** *и* **"OK",** *за да потвърдите избора си и да затворите екранното меню на* **SmartImage Lite.**

***Налични са шест режима*:**

1. **Office Work (*Работа с текст*):** *Изберете този режим при работа с обичайните офис приложения за текстообработка***,** *таблици и електронна поща***.** *Основното съдържание на екрана е текст***.**
2. **Internet:** *Изберете този режим за интернет приложения***,** *особено за сърфиране в мрежата***.** *Съдържанието на екрана е текст и изображения***.**
3. **Image Viewing (*Гледане на изображения*):** *Изберете този режим за разглеждане на изображения***,** *особено слайдшоу***.** *Основното съдържание на екрана е изображения***.**
4. **Video Playback (*Видео плейбек*):** *Изберете този режим за видео приложения като* **Microsoft Media Player** *или* **Real Player.** *Основното съдържание на екрана е видео***.**
5. **Gaming (*Гейминг*):** *Изберете този режим за* **PC** *игри***.** *Основното съдържание на екрана е компютърна анимация с богати цветове***.**
6. **Off (*Изкл.*):** *Мониторът ще работи без оптимизация от* **SmartImage Lite.**

SmartResponse (*Избрани модели*)

***Какво представлява*?**
SmartResponse *е ексклузивна технология на* **Philips,** *която съобразява времето за реакция с изискванията на приложението***,** *като по-този начин осигурява по-бързо време за реакция за игри и клипове или по-добра наситеност на цветовете за снимки и статични изображения***.**

***За какво служи*?**
*Вие искате оптимален дисплей за всяко приложение***:** *Искате статичните или постоянните изображения да се изобразяват без 'шум' или изместване на цветовете***,** *а екшън филмите или клиповете – без замъгляване и двойно изображение***.**

***Как се използва*?**
*Изберете профил за видео плейбек или гейминг***,** *за да увеличите времето за реакция за премахване на замъгляването и двойното изображение при бързо движещите се изображения в екшън филмите или клиповете***;** *изберете профила за гледане на изображения за оптимално изобразяване на статични или постоянни изображения без "шум" или изместване на цветовете***,** *когато работите с програми за*

гледане на изображения или други многоцелеви приложения.

***Кога ще има ефект*?**
1. *Когато изберете* **SmartImage Lite** *профили с бутона* **SmartImage,** *определени предварително зададени профили конфигурират правилната* **SmartResponse** *настройка*.
a. Internet - SmartResponse *се включва на ниска степен за намаляване на замъгляването при скролиране на уеб страници*.
b. *Видео плейбек* **- SmartResponse** *се включва на средна степен за намаляване на замъгляването*.
c. *Гейминг* **- SmartResponse** *се включва на висока степен*, *за да даде на геймърите най*-*бързото време за реакция на* **LCD** *дисплей*.
d. *При други профили като* **"Office Work" (***Работа с текст***), "Image Viewing" (***Гледане на изображения***) и "Off" (***Изкл.***)** *изключете* **"SmartResponse",** *за да получите оптимални цветове*.
2. *Може да се включва и изключва ръчно от* **OSD/More Settings/SmartResponse.** *Настройката по подразбиране е* **"off" (***изкл.***).**

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Безоловен продукт

Дисплеите на **Philips** *вече не съдържат токсични субстанции като олово*. *Безоловните дисплеи са безопасни за вашето здраве и спомагат за екологично чисто оползотворяване и отстраняване на отпадъците от електрическото и електронното оборудване*.
Philips *спазва строгите ограничения*, *посочени в Директивата на Европейската общност*, *регулираща използването на опасни вещества в електрическото и електронното оборудване*. *С дисплеите на* **Philips** *можете да бъдете сигурни*, *че околната среда е защитена*.

---

*Технически спецификации**

ТЕЧНОКРИСТАЛЕН ЕКРАН	
Тип	**TFT LCD**
Размер на екрана	**20" /51** *см*
Стъпка на пикселите	**0.258 x 0.258** *мм*
Тип течнокристален екран	**1680 x 1050** *пиксела* **R.G.B.** *вертикална лента* *Поляризатор против блясък*, *с твърдо покритие*
Ефективна зона на показване	**433.44 x 270.90** *мм*
СКАНИРАНЕ	
Честота на вертикално обновяване	**56 Hz-75 Hz**
Хоризонтална честота	**30 kHz-83 kHz**
ВИДЕО	
Видео точкова честота	**165 MHz**
Входен импеданс	

Видео	**75** ома
Синхр.	**2.2K** ома
Нива на входния сигнал	**0.7 V pp**
Синхронизиращ входен сигнал	Отделна синхронизация Съставна синхронизация Синхронизация по зеленото
Синхр. поляритети	Положителен и отрицателен
Видео интерфейс	Двоен вход: Налични са **D-Sub (**аналогов**)** и **DVI-D (**цифров**)** които се избират от потребителя
SmartImage Lite (Избрани модели**)**	Подобрява яркостта, контраста, цвета и рязкостта
Аудио (Избрани модели)	
Високоговорител	**1W+W**стереоаудио **(1W/**канал **RMS x2, 20 Hz-20 kHz, 8** ома**)**
Автономен аудио изход	Независимо дали има картина или не, наличието на аудио вход осигурява функционирането на аудио изхода
Оптични характеристики	
Върхов ъгъл на контраста	" **6** часа"
Бяла хроматичност	**x: 0.283 y: 0.297 (**при **9300°K)** **x: 0.313 y: 0.329 (**при **6500°K)** **x: 0.313 y: 0.329 (**при **sRGB)**

*Тези данни подлежат на промяна без предизвестие .

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Разделителна способности зададени режими

- Максимална: **1680 x 1050** при **60Hz (**аналогов вход**)**
1680 x 1050 при **60Hz (**цифров вход**)**
- Препоръчва се: **1680 x 1050** при **60Hz (**цифров вход**)**

24 режима, дефинирани от потребителя

18 режима, зададени фабрично

H. freq (kHz)	Разделителна способност	V. freq (Hz)
31.47	640*350	70
31.47	640*480	60
35	640*480	67
37.5	640*480	75
31.47	720*400	70
35.16	800*600	57
37.88	800*600	60
46.88	800*600	75
48.36	1024*768	60
60.02	1024*768	75
63.98	1280*1024	60
79.98	1280*1024	75
55.47	1440*900	60
55.94	1440*900	60
70.64	1440*900	75
65.29	1680*1050	60
64.67	1680*1050	60
66.59	1920*1080	60 (for DVI-D)

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Автоматична икономия на енергия

Ако на компютъра си имате видеокарта или инсталиран софтуер, съвместим с **VESA DPMS**, мониторът автоматично намалява потреблението на електроенергия, когато не се използва. Ако се открие въвеждане от клавиатура, мишка или друго входно устройство, мониторът ще се "събуди" автоматично. На таблицата по-долу е показано потреблението на електроенергия и сигнализирането на тази функция за автоматична икономия на енергия:

Дефиниция за управлението на електроенергия					
VESA режим	Видео	**H-sync**	**V-sync**	Използвана мощност	Цвят на светодиода
Активен	ВКЛ	Да	Да	**< 47 W** (средно)	Зелен
Състояние на очакване	ИЗКЛ	Не	Не	**< 1 W**	Оранжев
Изключено	ИЗКЛ	-	-	**< 1 W**	ИЗКЛ

Този монитор е съвместим с **ENERGY STAR®**. Като партньор на **ENERGY STAR®**, **PHILIPS** определя, че това изделие отговаря на указанията на **ENERGY STAR®** за енергийна ефективност.

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Физически спецификации

Размери със стойката" (ШxВxД)	**473 x 343 x 213** мм
Тегло	**6.7** кг
Наклон /Въртене	**-5° ~+20°/ -45°~+45°**
Обхват на настройване на височината	**130** мм
Захранване	**100 - 240 VAC, 60 - 50 Hz**
Мощност на потребление	**47 W*** (средно)
Температура	от **5°C** до**35°C** (работа) от **-20°C** до **60°C** (съхранение)
Относителна влажност	от **10%** до **85%**
Системно **MTBF**	**50K** часа (включително **CCFL 40K** часа)
Цвят на корпуса	**200BW8:** Черен/Сребърен

Тези данни подлежат на промяна без предизвестие.

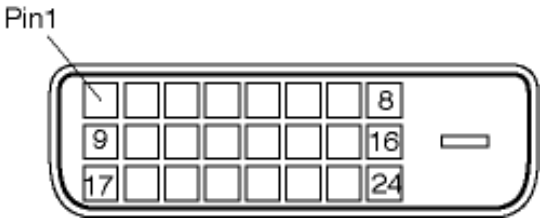
Разделителна способност 1680x1050, стандартен размер, яркост макс. контраст 50%, 6500°K, пълен образец на бялото, без аудио/USB.

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

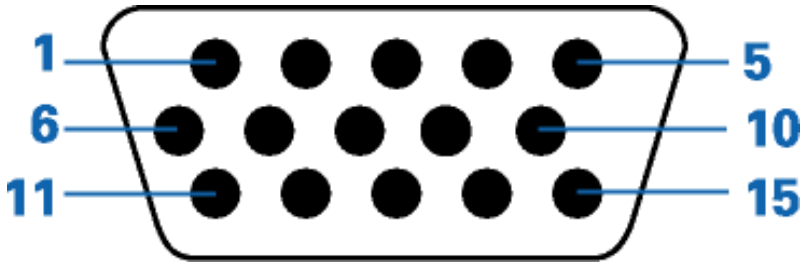
Предназначение на крачетата

1. Съединителят само за цифров сигнал съдържа **24** сигнални контакта, организирани в три реда по осем контакта. Предназначенията на сигналните крачета са дадени в следната таблица:

Краче №	Предназначение на сигнала	Краче №	Предназначение на сигнала	Краче №	Предназначение на сигнала
1	**T.M.D.S. Data2-**	9	**T.M.D.S. Data1-**	17	**T.M.D.S. Data0-**
2	**T.M.D.S. Data2+**	10	**T.M.D.S. Data1+**	18	**T.M.D.S. Data0+**
3	**T.M.D.S. Data2/4** екраниране	11	**T.M.D.S. Data1/3** екраниране	19	**T.M.D.S. Data0/5** екраниране
4	Не е свързан	12	Не е свързан	20	Не е свързан
5	Не е свързан	13	Не е свързан	21	Не е свързан
6	**DDC Clock**	14	**+5V** захранване	22	**T.M.D.S. Clock** екраниране
7	**DDC Data**	15	Маса **(** за**+5V)**	23	**T.M.D.S. Clock+**
8	Не е свързан	16	Откриване при горещо включване	24	**T.M.D.S. Clock-**



2. *Съединителят с* **15** *крачета* **D-sub (***мъжки***)** *на сигналния кабел***:**



Краче №	*Предназначение*		*Краче №*	*Предназначение*
1	*Червен видеосигнал вход*		**9**	**+5 V**
2	*Зелен видеосигнал вход***/ SOG**		**10**	*Маса на логиката*
3	*Син видеосигнал вход*		**11**	**M***аса*
4	**Sense (GND)**		**12**	*Серийна линия данни* **(SDA)**
5	*Откриване при горещо включване*		**13**	**H. Sync / H+V**
6	*Червен видеосигнал маса*		**14**	**V. Sync (VCLK** *за* **DDC)**
7	*Зелен видеосигнал маса*		**15**	*Тактова линия данни* **(SCL)**
8	*Син видеосигнал маса*			

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Изгледи на изделието

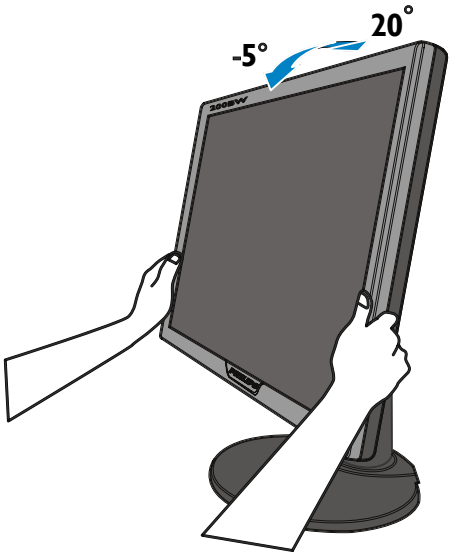
*Следвайте връзките***,** *за да видите различни изгледи на монитора и неговите компоненти***.**

Изглед отпред Описание на изделието

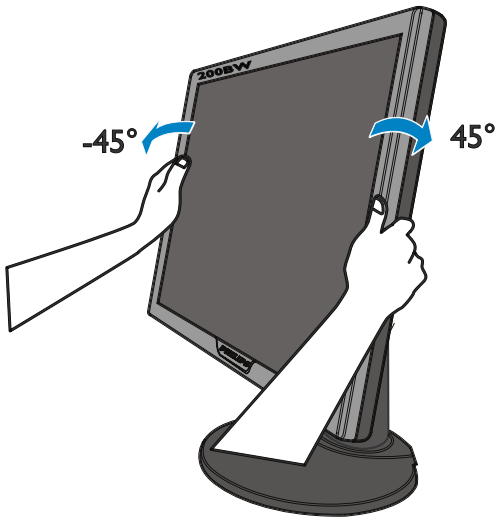
ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Физическа функция

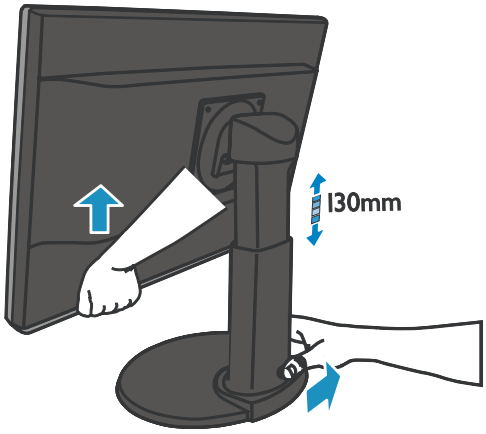
1) Наклон

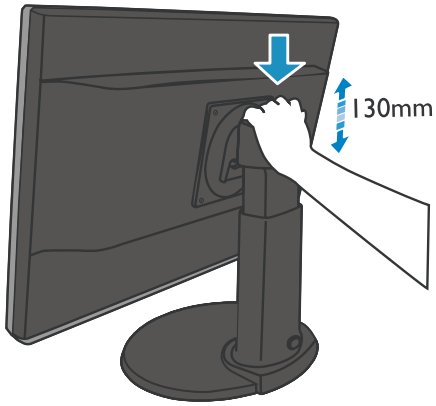


2) Въртене



3) Настройване на височината





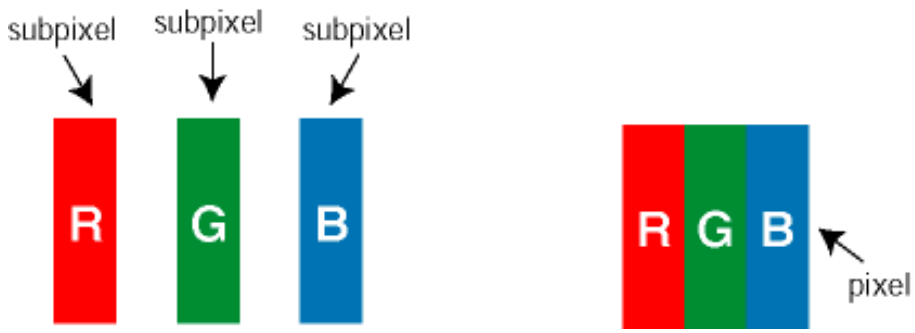
ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Характеристики на изделието
Технически спецификации
Разделителна способност и зададени режими
Автоматична икономия на енергия
Физически спецификации
Предназначение на крачетата
Изгледи на изделието

Правила на Philips *за дефектните пиксели*

Правила на Philips *за дефектните пиксели при монитори с плосък екран*

Philips *се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние използваме някои от най-авангардните производствени процеси в отрасъла и практикуваме строго управление на качеството. Въпреки това, дефекти на пиксели или подпиксели в течнокристалните панели тип* **TFT**, *използвани за мониторите с плосък екран понякога са неизбежни. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат свободни от дефекти в пикселите, но* **Philips** *гарантира, че всеки монитор с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен под гаранция. В тази декларация се обясняват различните типове пикселни дефекти и се дефинират приемливите нива на дефект за всеки тип. За да се квалифицира един течнокристален панел* **TFT** *за ремонт или замяна под гаранция, броят на пикселните дефекти в него трябва да превишава тези приемливи нива. Например, на монитор* **15" XGA** *не повече от* **0,0004%** *от подпикселите може да са дефектни. Освен това,* **Philips** *задава дори по-високи стандарти на качество за определени типове или комбинации пикселни дефекти, които са по-забележими от други. Тези правила важат за целия свят.*



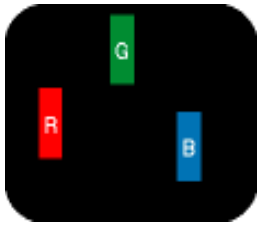
Пиксели и подпиксели

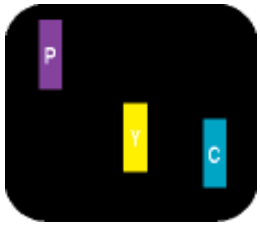
Пикселът **(***елемент от картина***)** *е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо. Много пиксели заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.*

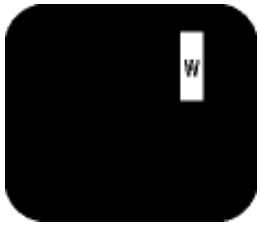
Типове пикселни дефекти

Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

Дефекти от типа "светла точка" Дефектите от типа "светла точка" представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно светнати или "включени". С други думи ***светла точка*** *е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва тъмна картина. Дефектите от типа "светла точка" са следните:*







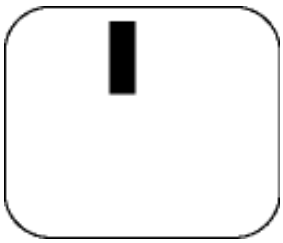
Един светещ червен, зелен или син подпиксел

Два съседни светнали подпиксела:
– Червено + Синьо = Виолетово
– Червено + Зелено = Жълто
– Зелено + Синьо = Циан (светлосиньо)

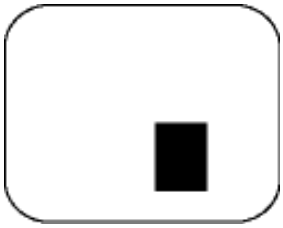
Три съседни светещи подпиксела (един бял пискел)

*Червената или синята **светла точка** трябва да бъде с над 50 % по-ярка от съседните й точки, докато зелената светла точка е с 30 % по-ярка от съседните й точки.*

Дефекти от типа "черна точка" Дефектите от типа "черна точка" представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или "изключени".С други думи тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва светла картина. Дефектите от типа "черна точка" са следните:



Един тъмен подпиксел



Два или три съседни тъмни подпиксела

Близост на пикселните дефекти

Тъй като пискелните и подпикселните дефекти от един и същ тип, които са близки един до друг, може да бъдат по-забележими, Philips указва и толеранси за близостта на пикселните дефекти.

ДЕФЕКТИ НА ЯРКА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
МОДЕЛ	200BW8
1 светещ подпиксел	3
2 съседни светнали подпиксели	1
3 съседни светещи подпиксела (един бял пискел)	0
*Разстояние между два дефекта ярка точка**	15 mm
Сумарни дефекти ярка точка от всички типове	3

ДЕФЕКТИ НА ЧЕРНА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
МОДЕЛ	200BW8
1 *тъмен подпиксел*	5
2 *съседни тъмни подпиксела*	2
3 *съседни тъмни подпиксела*	0
*Разстояние между два дефекта черна точка**	15 mm
Сумарни дефекти черна точка от всички типове	0

СУМАРНИ ТОЧКОВИ ДЕФЕКТИ	ПРИЕМЛИВО НИВО
МОДЕЛ	200BW8
Сумарни дефекти ярка или черна точка от всички типове	5

***Забележка*:**

*1 *или* 2 *съседни подпикселни дефекта* = 1 *точков дефект*

Вашият монитор Philips *съвместим с* ISO 13406-2

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Информация за изделието
Правила на **Philips** *за дефектните пиксели*
Увод

Характеристики и предимства на **SmartManage**
Philips SmartControl
Въпроси и отговори

SmartManage & SmartControl (*ШчсЪрэш ьюфхыш*)

Увод

Philips SmartManage *е разширено решение за потребители*, *особено за корпоративни ИТ администратори*, *за управление на техните* **Philips** *монитори като част от средата за управление на инфраструктурата*. *Това решение включва три основни компонента*, **Philips SmartManage Administrator**, **Philips SmarControl** *и* **Agent**.

Philips SmartManage *е съвместна разработка между* **Philips** *и* **Altiris Inc.**

Характеристики и предимства на SmartManage

Philips SmartManag*е* **e** *работна конзола за* **IT** *управлението при събиране на инфрмация за съдържанието на мониторите*, *упътване за работа с тях*, *контрол върху сигурността на настройките и съдържанието на мониторите*, *като изпраща моментни съобщения на потребителите на мониторите*.
Philips SmartManage *съдържа следните основни характеристики*:

1. *Осигурява допълнителни мерки за сигурност за подсигуряване на вложенията на корпоративните потребители*.
2. *Спестява енергия*, *като намалява разходите и изключва необходимостта от включване и изключване на монитора*.
3. **SmartControl** *предоставя допълнителен начин за нагласата и настройките на мониторите*.
4. *Вградените данни за състоянието на монитора намалява времето за проверка/поддръжка*, *спестява време и разходи*.

Пробна версия на **SmartManage** *може да бъде свалена от*
http://www.altiris.com/philips

За повече информация относно **Philips SmartManage**, *моля свържете се с търговските представителства на* **Philips** *във вашата страна*.

SmartManage *е софтуер*, *предназначен за бизнессреди*. *Индивидуалните потребители обикновено не използват* **SmartManage**.

Philips SmartControl

SmartControl *и* **SmartManage Agent** *се инсталират на компютри*, *използващи монитори* **Philips**. *Чрез* **SmartControl** *и* **SmartManage Agent** *мониторите и компютрите могат да*

взаимодействат със заявките на администратора. *Тъй като* **SmartControl** *работи на всеки индивидуален компютър*, *крайните потребители също могат да използват* **SmartControl**, *за да настройват работните настройки на монитора*.

1. *Изисквания*

- *Графични карти с* **nVIDIA (TNT2, GeForce, Quadro** *или по-нови*) *и* **ATI (Radeon** *или по-нови*) *графични чипсети*, *които поддържат* **DDC/CI** *интерфейса*
- *Операционни системи* **Microsoft Windows 2000** *и* **XP**.
- *Всички монитори* **Philips**, *които поддържат* **DDC/CI** *интерфейс*.

2. *Инсталация*

Как се изтегля файла "*Инсталиране на* **SmartControl**"**(SmartControl Installation):**

1. *Посетете* **http:// www.philips.com**
2. *Изберете* **" Your Country [***Вашата държава***]"**
3. *Щракнете на* **" Contact & Support [***Контакти* **&** *поддръжка***]"**
4. *Въведете номера на вашия модел*
5. *Влезте в страницата* **"Software & Driver [***Софтуер* **&** *драйвер***]"**
6. *Изберете* **" SmartControl** *софтуер*", *и можете да изтеглите* **SmartControl** *и неговия драйвер за инсталация*.

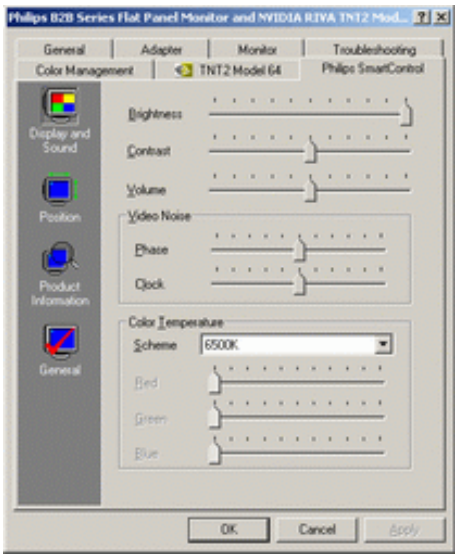
Моля, *следвайте упътването в инсталационната програма* **SmartControl.**

3. *Достъпа до* **SmartControl**

- *Натиснете дясното копче на мишката върху десктопа на вашето* **PC** *и изберете* **Properties** *от менюто*.
- *Щракнете върху* **Settings** *и натиснете бутона* **Advanced.**
- *Щракнете върху* **Philips SmartControl.**

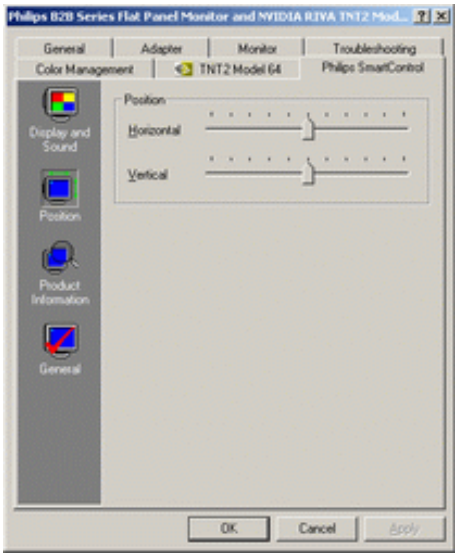
4. *Опции в* **SmartControl**

- *Картина и звук* **(Display and Sound)**
  С преместването на плъзгащия се индекс наляво и надясно, *потребителите ще могат да настройват яркостта*, *контраста*, *звука* **(***ако е приложимо***)**, *видео звука* **(***не е приложимо*, *когато се използва* **DVI-D** *вход***)**, *и цветни температури*.

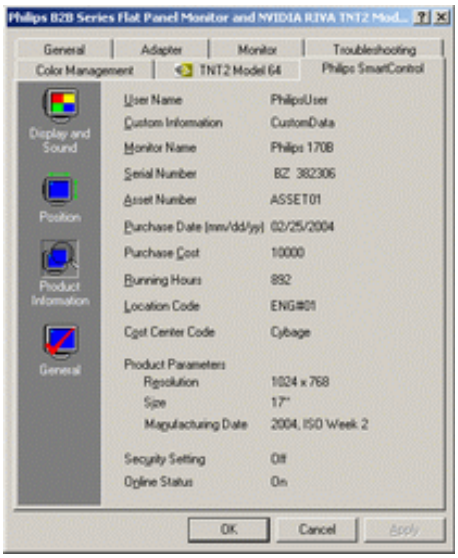


- *Позиция* **(Position)**
  Потребителите могат да настроят хоризонтална и вертикална позиция на екрана, *като*

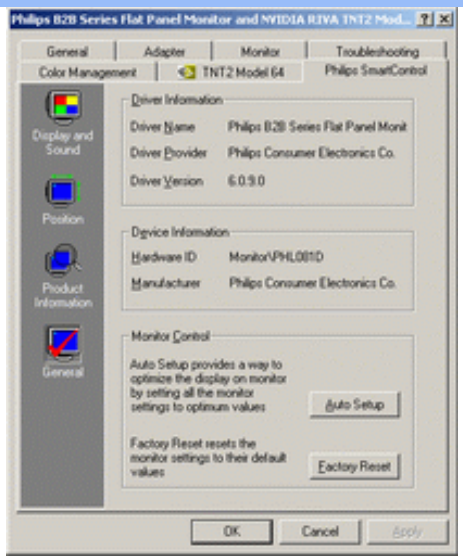
преместват плъзгащия се индекс наляво и надясно. Тази функция не е активна, когато е включено на **DVI-D (***дигитален***)** *вход.*



- *Информация за продукта* **(Product Information)**
  Щракнете на Информация за Продукта **(Product Information)** *в лявата колонка, за да видите информацията за продукта запазена в паметта на монитора.*



- *3 Бутон* **•General•(General)**
  Щракнете на **General** *за обща информация, включително информация за драйвера, информация за устройството и управление на монитора.*



В контрола на монитора, потребителя може да щракне върху **Auto Setup**, *за да постигне оптимално ниво или да щракне върху* **factory reset**, *за да пренастрои параметрите на монитора. Тези функции не са активни, когато е включено на* **DVI-D (***дигитален***)** *вход.*

Въпросии отговори

Въпрос**1.** *Каква е разликата между* **SmartManage** *и* **SmartControl?**
Отговор . **SmartManage** *е софтуеър с дистанционно управление/контрол за* **IT** *мениджъри, които поддържат монитори в мрежа.*

SmartControl *е разширен контролен панел, който помага на потребителите да нагласяват вида и настройката чрез софтуеърен интърфейс, вместо чрез хардуеърните бутони на предната част на монитора.*

Въпрос**2.***Смених монитора на* **PC** *и* **SmartControl** *стана неизползваем, какво да направя***?** *Отговор. Рестартирай своето* **PC** *и виж дали* **SmartControl** *може да работи. В противен случай ще трябва да преместиш и реинсталираш* **SmartControl,** *за да си сигурен, че е инсталиран правилния драйвър.*
Отговор . *Рестартирай своето* **PC** *и виж дали* **SmartControl** *може да работи. В противен случай ще трябва да преместиш и реинсталираш* **SmartControl,** *за да си сигурен, че е инсталиран правилния драйвър.*

Въпрос**3.SmartControl** *функционира добре в началото, но после не работи добре, какво да направя***?**
Отговор . *Когато възникне такъв проблем, Драйвъра на монитора може да се нуждае от реинсталация.*

- *Смяна на видео графичния адаптер с друг*
- *Осъвременяване на видео драйвера*
- *Дейности на* **OS,** *такива като обсужващ пакет или част*
- *Активиране на* **Windows Update** *и актуализиране на драйвъра на монитора и/или на видеото*
- **Windows** *е бил изхвърлен или изключен от захранването на монитора.*

За да откриете проблема, моля щракнете с дясното копче на мишката върху **My Computer** *и после върху* **Properties->Hardware-> Device Manager.**
Ако видите **"Plug and Play Monitor"** *да се покаже под* **Monitor,** *тогава ще трябва да реинсталирате. Просто преместете* **SmartControl** *и го реинсталирайте.*

Въпрос **4.** *След инсталиране на* **SmartControl** *и кликване върху клавиша на* **SmartControl** *не се появи нищо или се появи съобщение за грешка, какво да направя?*

Отговор . *Това може да означава, че вашия графичен адаптор не е съвместим със* **SmartControl.** *Ако графичния ви адаптор е от горепосочените марки, опитайте се да изтеглите най-новите драйвери за графичен адаптор от уеб страницата на съот* **SmartControl.**

Въпрос **5.** *Когато кликна върху информацията за Продукта и се появи само частична информация, какво да направя?*

Отговор . **I***Това може да означава, че драйвера за картата на графичния адаптор не е най-нова версия, която да поддържа напълно интерфейс* **DDC/CI.** *Опитайте се да изтеглите най-новите драйвери за графичен адаптор от уеб сайта на съответната компания. Инсталирайте драйвера, Изтрийте* **SmartControl** *и после отново го инсталирайте.*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Изглед отпред
- *Описание на изделието*
- *Свързване към компютър*
- *Започване на работа*
- *Оптимизиране на изпълнението*

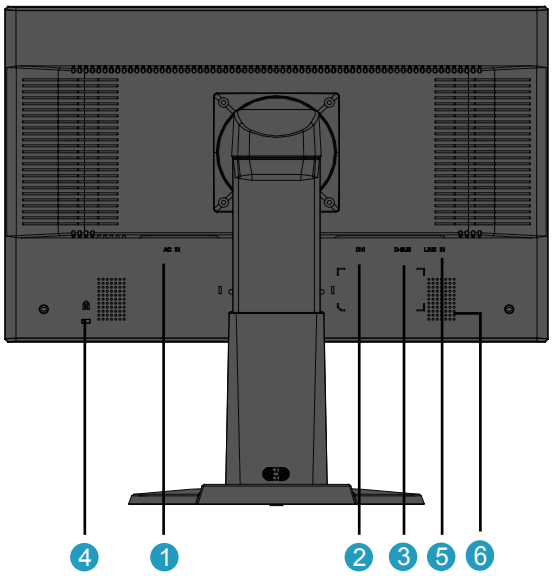
Инсталиране на вашия течнокристален монитор

Изгледотпред Описаниена изделието

1		*За включване и изключване на монитора*
2	MENU	*За влизане в OSD менюто*
3		*Горещ клавиш за настройване на контраста и за повишаване стойностите на OSD, когато OSD менюто е активно*
4		*Горещ клавиш за настройване на яркостта и за понижаване стойностите на* **OSD,***когато* **OSD** *менюто е активно*
5	AUTO	*Автоматично настройва хоризонталната позиция, вертикалната позиция, фазата и часовника*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Изгледотзад



1	**AC** *захранващ вход*
2	**DVI-D** *вход*
3	**VGA** *вход*
4	*Защита срещу кражба* **Kensington**
5	**PC** *аудио вход*
6	*Високоговорител*

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Оптимизиране на изпълнението

- *За най-добро изпълнение се погрижете настройките на вашия дисплей да са зададени на* 1680x1050 *при* **60Hz**.

***Забележка*: За да проверите текущата настройка на резолюцията, натиснете бутона ' OK' веднъж. Текущият режим се показва на екранното меню. Ако настройката не е оптимална, на екранното меню се показва предупреждението "(ИЗПОЛЗВАЙТЕ 1680X1050 ЗА НАЙ-ДОБЪР РЕЗУЛТАТ" .**

- *Можете също да инсталирате програмата*
- *гулиране на плосък екран (***FP***настройване) -програма за получаване на най-доброто изпълнение от вашия монитор. Тя се съдържа на този компактдиск. Дадени са инструкции "стъпка по стъпка" , които ви водят през процеса на инсталиране. Натиснете върху връзката, за да научите повече за тази програма.*

Още за **FP_setup4.3.exe**

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Свързване към компютър

- Изглед отпред Описание на изделието
- Пакет с принадлежности
- Свързване към компютър
- Започване на работа
- Оптимизиране на изпълнението

Пакет с принадлежности

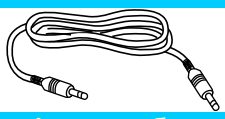
Разопаковайте всички части.

Захранващкабел

VGA кабел

Пакет **EDFU**

DVI кабел(не е включен в доставката)



Аудио кабел

ВРЪЩАНЕ КЪМ НАЧАЛОТО НА СТРАНИЦАТА

Свързване към компютър

1)